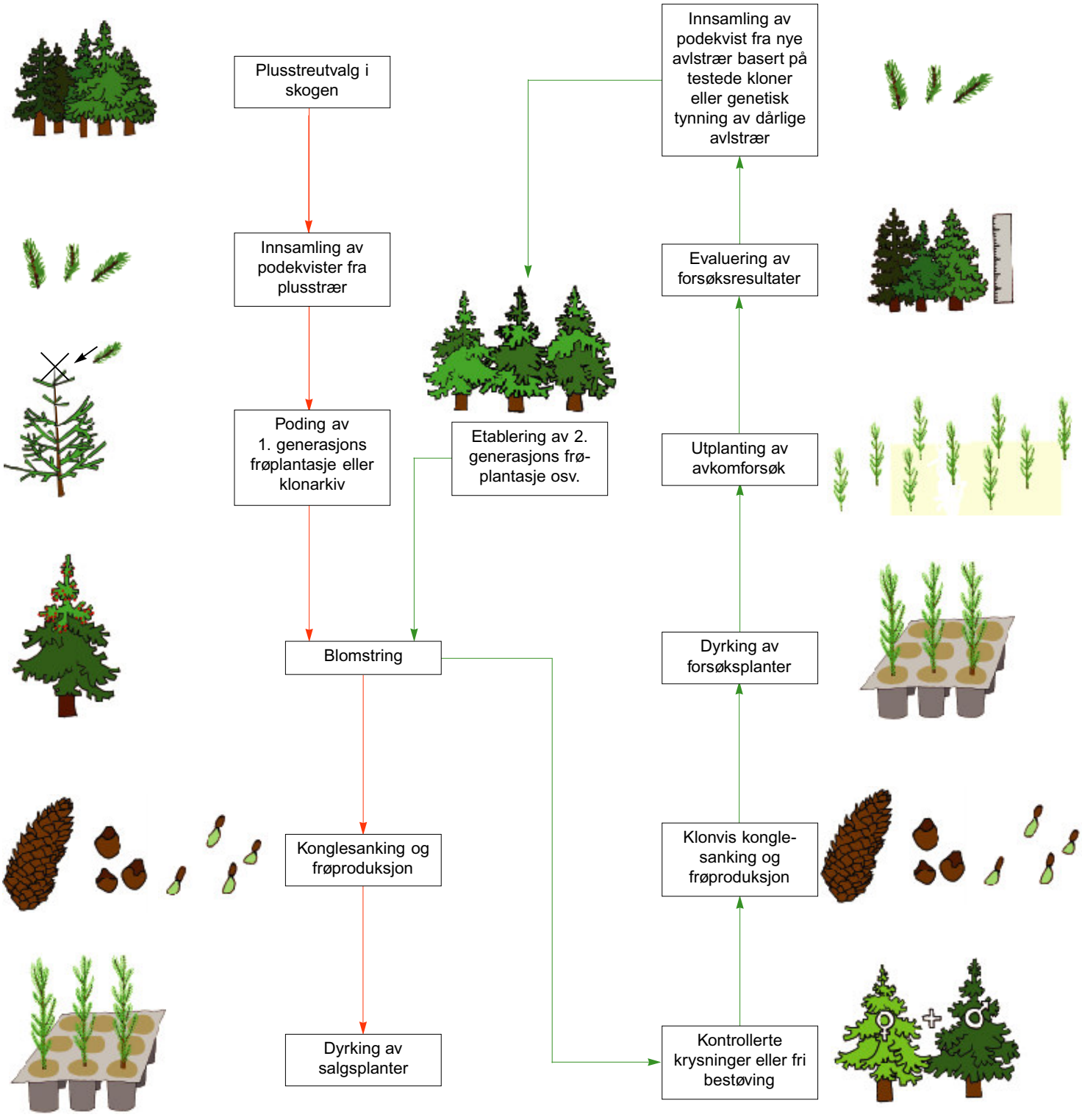
# Skogplanteforedling i korte trekk

Det sankes podekvist fra fine trær (avlstrær) i skogen som overføres til frøplantasjer eller klonarkiv. Avkom fra avlstrærne (frøplanter) testes så i forsøk for å finne ut om de utvalgte avlstrærne gir avkom som er bedre enn gjennomsnittet, med hensyn til klimatilpasning, kvalitet og vekst. De avlstrærne som så viser seg å ha de ønskede egenskaper brukes i frøproduksjonen. Skogfrøverket har ansvaret for den daglige driften av frøplantasjene og det praktiske foredlingsarbeidet.

Skogplanteforedling er en lang prosess som krever nøyaktighet og tålmodighet. Skissen viser hovedtrekkene slik foredlingen av granfrø fungerer i Norge. Det vil ta minst 50 år fra de første plusstreutvalgene i skogen til det kan skaffes foredlet frø fra 2. generasjons frøplantasjer. Norske frøplantasjer er i dag stort sett 1. generasjons plantasjer.

## Etablering av frøplantasjer

## Foredlingssyklus